



Versionshinweise

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
November 17, 2025

Inhalt

Versionshinweise	1
Versionshinweise	1
Neuerungen bei ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3	1
Vergleich der Funktionen der ONTAP Tools für VMware vSphere 9 und der ONTAP Tools für VMware vSphere 10	2

Versionshinweise

Versionshinweise

Erfahren Sie mehr über die neuen und erweiterten Funktionen, die in den ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3 verfügbar sind.

Eine vollständige Liste der neuen Funktionen und Verbesserungen finden Sie unter [Neuerungen bei ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3](#).

Weitere Informationen darüber, ob die Migration von ONTAP-Tools für VMware vSphere 9 zu ONTAP-Tools 10.3 für Ihre Implementierung geeignet ist, finden Sie unter [Vergleich der Funktionen der ONTAP Tools für VMware vSphere 9 und der ONTAP Tools für VMware vSphere 10](#). Die Migration wird von ONTAP Tools für VMware vSphere 9.12-D und 9.13-D Versionen zu ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3 unterstützt.

Weitere Informationen finden Sie im ["Versionshinweise zu ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3"](#). Sie müssen sich mit Ihrem NetApp Konto anmelden oder ein Konto erstellen, um auf die Versionshinweise zuzugreifen.

Neuerungen bei ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3

Erfahren Sie mehr über die neuen Funktionen in den ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3.

Aktualisieren	Beschreibung
Unterstützung neuer Plattform- und Applikationsversionen	Die ONTAP-Tools für VMware vSphere 10.3 unterstützen jetzt folgende Plattform- und Anwendungsversionen: <ul style="list-style-type: none">• ONTAP 9.16.0 und höher• VMware vSphere 8.0 U3• VMware Live Site Recovery 9.0
Einfache Implementierung	Sie können jetzt ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3 mit den Mindestanforderungen für ein Single-Node-Cluster implementieren und anschließend auf eine HA- oder Multi-Node-Implementierung aktualisieren.
Nahtlose Bereitstellung und Konfiguration	ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3 hat die mit Trident verbundenen Abhängigkeiten beseitigt und verwendet jetzt die dynamische Storagebereitstellung, um eine nahtlose Bereitstellung und Konfiguration zu ermöglichen.
Verbesserte Sicherheit für REST-API-Authentifizierung	ONTAP-Tools für VMware vSphere 10.3 verlassen sich jetzt auf CA-signierte Zertifikate für ONTAP-Tools REST-APIs und Benutzeroberfläche, um eine höhere Sicherheit zu bieten.

Aktualisieren	Beschreibung
Unterstützung für ASA r2-Systeme	ONTAP Tools für VMware vSphere 10.3 unterstützen die Bereitstellung von VMFS-Datenspeichern auf ASA r2 Systemen zur Sicherung von VMFS-Datastores mit aktiver SnapMirror Synchronisierung und SRA/VMware Live Site Recovery.
Verbesserte Beobachtbarkeit	ONTAP-Tools für VMware vSphere 10.3 erweitern die Unterstützung von Observability-Metriken für VMFS und vVol Datastores und ihre jeweiligen VMs.

Vergleich der Funktionen der ONTAP Tools für VMware vSphere 9 und der ONTAP Tools für VMware vSphere 10

Erfahren Sie, ob eine Migration von ONTAP-Tools für VMware vSphere 9 zu ONTAP-Tools für VMware vSphere 10.1 oder höhere Versionen die richtige Lösung für Sie ist. Aktuelle Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter ["NetApp Interoperabilitäts-Matrix-Tool"](#).

Funktion	ONTAP-Tools 9.13	ONTAP-Tools 10.1	ONTAP-Tools ab Version 10.2
Wichtiges Wertversprechen	Optimieren und vereinfachen Sie den täglichen Betrieb von 0 bis 2 durch verbesserte Sicherheits-, Compliance- und Automatisierungsfunktionen	Entwicklung der ONTAP Tools 10.x in Richtung 9.x-Parität mit erweiterter Hochverfügbarkeit, Performance und Skalierungslimits	Erweiterte Unterstützung auf FC für VMFS und VVols, und NVMe-of/FC, NVMe-of/TCP nur für VMFS. Benutzerfreundliche NetApp SnapMirror, einfache Einrichtung von vSphere Metro Storage-Clustern und Unterstützung für VMware Live Site Recovery an drei Standorten
ONTAP Release Qualification	ONTAP 9.9.1 bis ONTAP 9.15.1	ONTAP 9.12.1 bis ONTAP 9.14.1	ONTAP 9.12.1 bis ONTAP 9.15.1 für ONTAP Tools 10.2 ONTAP 9.14.1, 9.15.1 und 9.16.0 für ONTAP Tools 10.3.
VMware Versionsunterstützung	VSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.5 auf VMware Live Site Recovery 9.0	VSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 auf VMware Live Site Recovery 9.0	VSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 auf VMware Live Site Recovery 9.0
Protokollunterstützung	NFS- und VMFS-Datastores: NFS (v3 und v4.1), VMFS (iSCSI und FCP) VVols-Datastores: iSCSI, FCP, NVMe/FC, NFS v3	NFS- und VMFS-Datastores: NFS (v3 und v4.1), VMFS (iSCSI) VVols-Datastores: iSCSI, NFS v3	NFS- und VMFS-Datastores: NFS (v3 und v4.1), VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-of) VVols-Datastores: iSCSI, FCP, NFS v3

Funktion	ONTAP-Tools 9.13	ONTAP-Tools 10.1	ONTAP-Tools ab Version 10.2
Skalierbarkeit	Hosts und VMs: 300 Hosts, bis zu 10.000 VMs Datastores: 600 NFS, bis zu 50 VMFS, bis zu 250 VVols: Bis zu 14,000	Hosts und VMs: 600 Hosts VVols: Bis zu 140,000	Hosts und VMs: 600 Hosts VVols: Bis zu 140,000
Beobachtbarkeit	Dashboards für Performance-, Kapazitäts- und Host-Compliance, dynamische VM- und Datastore-Berichte	Aktualisierte Dashboards für Performance, Kapazität und Host Compliance, dynamische VM- und Datastore-Berichte	Aktualisierte Dashboards für Performance, Kapazität und Host Compliance, dynamische VM- und Datastore-Berichte
Datensicherung	SRA-Replizierung für VMFS und NFS FlexVols basierte Replizierung für VVols SCV-Integration und Interoperabilität für Backups	SRA-Replizierung für iSCSI VMFS und NFS v3 Datastores	SRA-Replizierung für iSCSI-VMFS und NFS v3-Datastores Schutz für drei Standorte durch Kombination von SMAS und VMware Live Site Recovery.
VASA Provider-Support	VASA 4,0	VASA 3,0	VASA 3,0

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRÄGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.